



وزارت صحت عامه

## بروتوکول رول ویتامین سی (Ascorbic Acid) نزد مريضان مصاب به COVID-19

### دوز تطبیقی Vitamin -C

- ضرورت مصرف استندرد Vitamin-C روزانه برای کاهلان حدود 70-150 mg/day و یا حد اوسط 90 mg میباشد. اما خانم های شیرده باید 30 mg و افرادی که سیگار می کشند نیز باید 35 mg Vitamin-C را مصرف کنند.
- دوز بلندوربودی Vitamin-C بقدار 50 mg/Kg /BW (Hydrocortisone) 6 ساعت برای 4 روز، که برعلاوه از ادویه (Hydrocortisone) 50 mg IV هر 6 ساعت برای 7 روز؛ باید بمنظور تولید اثرات ضد التهاب تطبیق گردد.

### عوارض جانبی Vitamin -C

- مرکز تحقیقاتی NHS هشدار می دهد که مصرف مقدار بسیار زیاد (روزانه بیش از 10 گرام) ویتامین سی تواند باعث ایجاد اختلالات و عروض شود. البته هیچ مقدار و سوبه شناخته شده در خون از ویتامین سی وجود ندارد که سعی پاشد به این دلیل است که ویتامین سی محلول در آب است، بنابراین به هر مقداری که دن از آن استفاده نمی کند آن مقدار در ادار اطراف می شود. با این حال در موارد عدم تکایه کلیه ها، توصیه مکمل های ویتامین سی فقط باید نظرات دقیق از وظایف کلیوی انجام شود. این امر به این دلیل است که وقتی کلیه ها که باعث ایجاد ادرار می شوند وظایف آن مختل گردیدن دفعه ویتامین های اضافی برای دن دشوارتر میگردد.
- درد معده و نفخ شکم در صورتیکه به معده گرسنه خورده شود، اسهال و کربپ های بطنی.

### Hereditary Hemochromatosis

- خطر تولید سنت های بولی بر مورثی اخذ ویتامین سی بقدار زیاد و برای مدت طولانی سرخی جلدی، عکس العمل های حساسیتی، نفس کوتاهی و تورم منظرا و جه تطبیق دوز بلند ویتامین C موجوب از دیدار میگردد.

### رول Vitamin -C بر تداوی و رقاية ویروس کروید - 19 :

- ❖ در یک مقاله که در نشریه Chinese Journal of Infection Diseases منتشر شده انتچن طبی شانگهای استفاده از دوز بلند Vitamin-C به عنوان یک روش تداوی در مراحل مقدم براي مريضان مبتل به Covid-19 ستر شده در شفاخانه را تایید کرد. توصیه شده است که برای بهبود فعالیت ریتان، نوزهای پیشتر از دوز معمول روزانه از طریق زرق ویدی تطبیق شود که ممکن است به عدم تأثیر مريضان به استفاده از دستگاه های تنفس مصنوعی با نجات جان آنها کم کند.
- ❖ يك برسی در سال 2019 نشان داد که تداوی با دوز بلند ویتامین سی هم به صورت خوراکی و هم زرقی ممکن است افراز پستر شده در پخش مراقبت های جدی با کاهش مدت زمان حضور در این پخش به میزان 8% و کوتاه کردن مدت استفاده از دستگاه های تنفس مصنوعی به میزان 18.2% کم کند.
- ❖ در رابطه با رول (Pro-oxidant) ویتامین سی که در رابطه با تأثیرات کوید-19- جانشی که مترافق با مsekلات تنفسی (ARDS) است بدرو بلند از طریق زرق ویدی تقویت بیوچیات مخصوص براي مريضان داخل پستر داشته میشود. اما باید توجه داشت که در حال حاضر، Vitamin-C بخش شرمند از بلان تداوی برای مريضان مبتل به Covid-19 شواهد کافی در این مسیه وجود ندارد و نیز تداوی با دوز بلند ویتامین سی (Osmotic Cell Death) در هجرات مغایقی (Immune Cells) نیز مورد نظر باشد اما پشكل کوپل (Apoptosis) که نوع مرگ پروگرام شده حجروی است که در موئی سلول اورگانیسمها بوجود میابد که ممکن سبب تولید شتاب موضعی در وسط اسایخ میگردد. همین از تداوی با ادویه ای از خطر امراض قلبی و کاهش فشار خون میگردد.
- ❖ در تداوی الرزی/حساسیت ها، مقابله با سیزم ناشی از استنما، نگهداری تندرستی اوعیه خون ممکن است ازین بدن اثاثات میگردد.
- ❖ بدن را در مقابل سرتان ها تقویت بخشد و برای ترمیم چیروحت و چلوگیری از تکرک کش میکند. باعث افزایش کولسترات میکد (HDL) اشده و در اثر تایرات انتی اوکسیدانت های (Natural Killer Cell) تاییر انداخه، سبب تقویت Promotes Lymphocyte Proliferation میگردد.
- ❖ باعث ازین بدن اثاثات میگردد.
- ❖ بدن از خطر امراض قلبی و کاهش فشار خون میگردد.
- ❖ در تداوی الرزی/حساسیت ها، مقابله با سیزم ناشی از افتاده زدگی و اترات آن، خونریزی بیرونی ایجاد شده است.
- ❖ شواهد در تحقيقات 2001 جانهاکن نشانه داد که ویتامين سی متولد که از پسرفت بروسو (Macular Degeneration) در اشخاص مسن چلوگیری نموده و بدن را در مقابل مشکلات و عوارض طولانی مدت دیابت تقویت مینماید.
- ❖ بدن را در مقابل سوختگی ناشی از افتاده زدگی و اترات آن، خونریزی بیرونی که بود شده گی Echymosis در مقابل مفاسد و دیگر امراض القایی کمک میکند.
- ❖ درد ها: در تسکین سردردی ها ، تندان دردی ، جان دردی و مراحل درد های شدید رول داشته، تپ و اعراض ریزش / زکار را کاهش میدهد.

### فقدان Vitamin -C

بطور اسیسی موجب مریضی Scurvy میگردد، که در ساختن کولاچن نقش دارد. نام کیمیاگر این ویتامین، اسکوربیک اسید، از کلمه لاتین (Scorbutus) گرفته شده است.

### منابع طبیعی Vitamin -C

ویتامین ضرورت روزانه بدن به Vitamin-C از طریق زیم غذایی سیار آسان است. تازه ای که از انواع میوه و سبزیجات مصرف کنید می تواند مطمئن شود که به ویتامین سی کافی دسترسی دارید. به طور مثال یک تارچ / مالت متوسط 77% از ضرورت روزانه بدن به این ویتامین را تأمین می کند و یک گلاب (160 gr) کرم و گلابی پخته شده 112% از ضرورت بدن به Vitamin-C را در خود گیرد.

داده است.

اگر روزیم غذای سرشار از بروتین، قیر، ویتامین ها و مواد معنده کافی دارید، دیگر ضرورت به مصرف هیچ یک از مکمل های موجود دوافی در بازار نیست. سبزیجات و میوه ها از اهمیت ویژه ای برخوردار هستند. انتخاب سبزیجات رنگارنگ مانند زرد، مرچ، سبزیجات برگدار، و میوه هایی مثل کینو، توت یا سیب، ضرورت بدن به ویتامین های A و C را تأمین می کند.

### موارد استعمال Vitamin -C

❖ فقدان Vitamin-C بطور اسیسی موجب مریضی سکوروی Scurvy میگردد که این مرض سبب ایثار میکند. این ایثارها در (عظام، افتاب دندانها، زخم بیرونی ها، ترمیم جروحات و توقف خونریزی) را بوجود میگردند.

❖ فعالیت انتی اکسیدانی آن می تواند التهاب را کاهش دهد که ممکن است فعالیت سیستم معاپتی بدن را بهبود بخشد. یک انتی اکسیدانت قوی است و می تواند ترکیبات نایابدار موجود در بدن به نام رادیکال های آزاد را اخنثی کرده و به چلوگیری با مکونون کردن آسیب حموی ناشی از این ترکیبات کمک کند. همچنین در برخی بروسه های بیوشیمیکی که بسیاری از آنها با سیستم معاپتی بدن مرتبط هستند، نقش دارد.

❖ Infection: با تأمین فعالیت نورمال سیستم معاپتی تایرات شد میگردد. را بوجود میآورد. بدند در فعالیت های (حجرات معاپتی، شد میکروبی و Natural Killer Cell) تاییر انداخه، سبب تقویت Promotes Lymphocyte Proliferation بدن شده و بزویدی باعث ازین بدن اثاثات میگردد.

❖ بدن را در مقابل سرتان ها تقویت بخشد و برای ترمیم چیروحت و چلوگیری از تکرک کش میکند. باعث افزایش کولسترات میگرد (HDL) اشده و در اثر تایرات انتی اوکسیدانت های (Natural Killer Cell) تاییر انداخه، سبب کاهش خطر امراض قلبی و کاهش فشار خون میگردد.

❖ در تداوی الرزی/حساسیت ها، مقابله با سیزم ناشی از استنما، نگهداری تندرستی اوعیه خون ممکن است ازین بدن اثاثات میگردد.

❖ شواهد در تحقيقات 2001 جانهاکن نشانه داد که ویتامين سی متولد که از پسرفت بروسو (Macular Degeneration) در اشخاص مسن چلوگیری نموده و بدن را در مقابل مشکلات و عوارض طولانی مدت دیابت تقویت مینماید.

❖ بدن را در مقابل سوختگی ناشی از افتاده زدگی و اترات آن، خونریزی بیرونی که بود شده گی Echymosis در مقابل مفاسد و دیگر امراض القایی کمک میکند.

❖ درد ها: در تسکین سردردی ها ، تندان دردی ، جان دردی و مراحل درد های شدید رول داشته، تپ و اعراض ریزش / زکار را کاهش میدهد.

### مضاد استطیاب :

در حالات حساسیت ویا الرجی، G6PD Deficiency، کبدولی Thalassemia و Hemochromatosis، Sickle Cell Angioplasty

وزارت صحت عامه / ریاست عمومی طب معالجوی / دیبارتنمنت اکشاف رهنمود ها و برو توکول ها / کمیته اکشاف رهنمود های کوید-19 / برج نور - سال ۱۳۹۹ هجری شمسی

دکتر راحله حصار دخانی "جراح"  
سکریت و نامزد وزیرت صحت عامه

دکتر حسین حسنی "جراح"  
دیپلم علومی علی سایکو